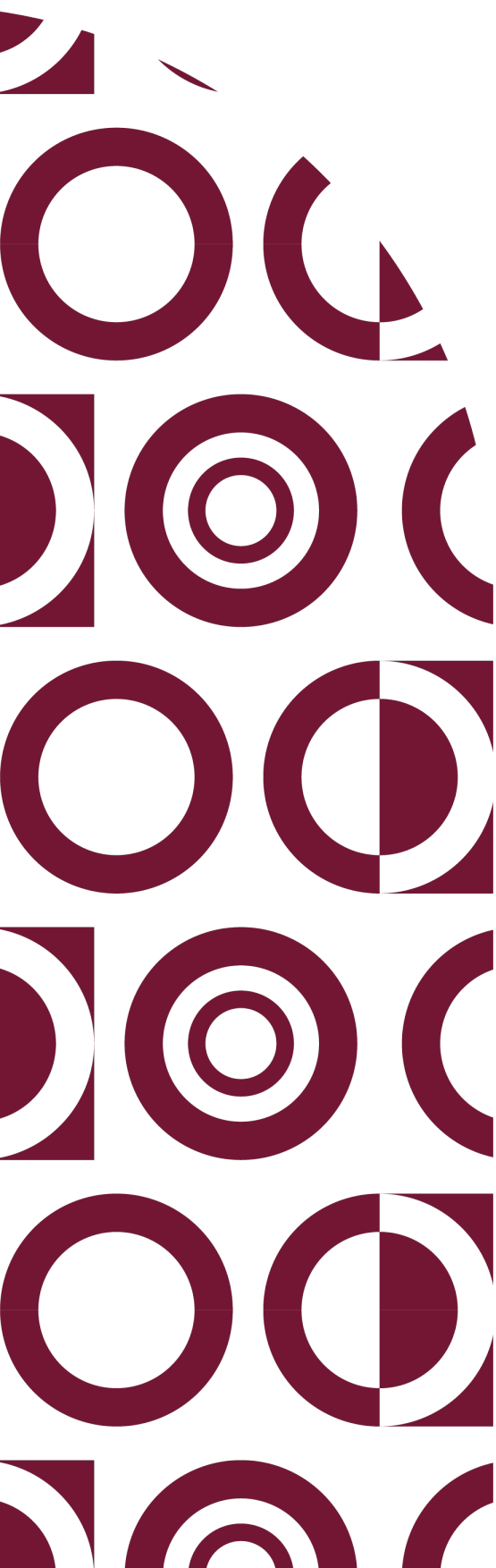




**Cultura**  
Secretaría de Cultura

**Educación**  
Secretaría de Educación Pública

 **INBAL**



# Guía para implementar copia de seguridad del curso

---

Claves para la educación  
artística y estética en el  
marco de la **NEM**



## Introducción

---

El presente documento describe, Las consideraciones técnicas y el proceso para implementar la copia de seguridad del curso **“Claves para la educación artística y estética en el marco de la NEM.”**

Esta guía está dirigida a personas que cuentan con acceso al servidor donde se encuentra implementada la plataforma Moodle, poseen permisos de administrador para actualizar configuraciones de carpetas e instalar o actualizar el software requerido, así como el rol de súper usuario para implementar complementos, instalar la copia de seguridad y agregar los estilos necesarios para el curso.

## Consideraciones técnicas

---

### Hardware

- **Espacio de disco:** 200 MB para el código de Moodle, más el que se requiera para almacenar los cursos (los cursos pesan entre 150 MB y 1.5 GB).
- **Procesador:** mínimo de 1 GHz, se recomienda 2GHZ doble núcleo o superior.
- **Memoria:** mínimo 512 MB, aunque se recomienda 1 GB o más. Para un servidor de producción se sugiere más de 8 GB. Como referencia, 1 GB de RAM permite una concurrencia de entre 10 y 20 usuarios. Generalmente, la concurrencia promedio de una plataforma equivale al 10% de los usuarios registrados.

### Software

#### Plataforma Moodle

El curso fue desarrollado en la versión 3.5.2 de **Moodle**. Por lo tanto, podrá implementarse en cualquier plataforma que cuente con esa versión o una superior. Si necesita actualizar su plataforma, consulte la **documentación**, oficial de Moodle, donde encontrará las instrucciones para realizar la actualización a la versión 3.5.

La versión 3.5 de Moodle requiere:

- Versión de PHP: mínimo **PHP 7.0.0**.

Nota: El requisito mínimo de PHP ha aumentado desde Moodle 3.3. También se admiten **PHP 7.1.x** y **7.2.x**.



- La extensión **PHP intl** es necesaria desde Moodle 3.4 (se recomendó a partir de la versión 2.0)
- Cualquiera de los siguientes sistemas gestores de base de datos:
  - PostgreSQL a partir de la versión 9.3 a la 11.x (tenga en cuenta que 12.x aún no es compatible)
  - MySQL a partir de la versión 5.5.31
  - MariaDB a partir de la versión 5.5.31
  - Microsoft SQL Server a partir de la versión 2008
  - Base de datos Oracle a partir de la versión 10.2

Moodle es compatible con cualquier navegador que cumpla los estándares web.

#### Versiones de escritorio:

- Google Chrome
- Firefox
- Safari
- Microsoft Edge
- Internet Explorer
- Brave

#### Versiones Móvil verificadas:

- Safari móvil
- Google Chrome
- Brave
- Firefox

#### Extensiones o complementos extra

El curso se implementó con el formato **Mosaicos**, si la plataforma no cuenta con este formato, deberá descargar e instalar el complemento (plugin o extensión) desde: [https://moodle.org/plugins/format\\_tiles/versions](https://moodle.org/plugins/format_tiles/versions). Antes de la descarga, verifique la compatibilidad de la versión con su plataforma.

Si acaba de instalar el complemento, o ya lo tenía instalado, por favor realice la siguiente configuración:

1. Vaya al apartado **Administración del sitio** de su plataforma Moodle
2. Seleccione el apartado **Extensiones**
3. Seleccione la opción **Vista general de extensiones**, como se muestra a continuación:





- De clic en **Plugins adicionales**, localice la extensión **Formato de mosaicos** y de clic en el **Configuración** de este complemento, como se muestra a continuación.

Vista general de extensiones

Compruebe actualizaciones disponibles

Última comprobación realizada el 18 de septiembre de 2025, 16:38

Plugins adicionales

Todos los plugins [Todos los plugins](#) [Plugins adicionales](#)

Nombre de la extensión	Versión	Disponibilidad	Acciones	Notas
<b>Módulos de actividad</b>				
H5P mod_hup	1.27.2 2024102990	Habilitado	Configuración	Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>
<b>Bloques</b>				
Informes configurables block_configurable_reports	3.9.0 202310300	Habilitado	Configuración	Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>
<b>Editor HTML Atto / Atto plugins</b>				
Familia de fuente atto_fontfamily	2.9 (Build: 202410400) 202410400		Configuración	Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>
Tamaño de fuente atto_fontsize	2.8 (Build: 201504270) 202309190			Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>
Más colores de fuente atto_morefontcolors	1.2.9 for Moodle 2.7-3.5 (build: 2018050202) 2018050202		Configuración	Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>
<b>Formatos de curso</b>				
Temas en pestañas format_tabs	san_juan 202303038	Habilitado		Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>
Formato mosaicos format_tiles	3.7.0.39 201905219	Habilitado	Configuración	Desinstalar <a href="#">Ayuda</a>

- De clic en la primer pestaña llamada **Colores**, ubique la sección llamada **Color de la marca 1 - Color de mosaico por defecto**, en el campo **Color de mosaico por defecto** ingrese el siguiente código de color **#86022c**, en el campo **Mostrar nombre para color de arriba** ingrese **Guinda**, como se muestra a continuación.

Formato mosaicos

Documentación [Contactar al desarrollador](#)

Colores [Ventanas modales](#) [Mosaicos de foto](#) [Almacenamiento del navegador](#) [Navegación JavaScript](#) [Otras](#)

Colores de mosaico permitidos (todo el sitio)

Forzar seguir el color del tema

Si se configura a sí, a los profesores no se les dará una opción y todos los colores de mosaicos debajo serán ignorados. (En su lugar se hará un intento para obtener los colores principales de la marca del tema y usarlos)

Forzar seguir el color del tema  Valor por defecto: No

Color de la marca 1 - Color de mosaico por defecto

Color de mosaico por defecto

Mostrar nombre para color de arriba


Mostrar el nombre para el color (el nombre usualmente no es visto por usuarios - ellos verán una paleta coloreada)



6. Vaya al final de la página y haga clic en **Guardar cambios**, como se muestra a continuación.

Color del mosaico al pasarle el ratón encima

Color del mosaico al pasarle el ratón encima  
format\_tiles | hovercolour



#ED8B00 Valor por defecto: #ED8B00

Color con el cual los mosaicos se mostrarán al pasarles el ratón encima

**Guardar cambios**

Una vez realizado este proceso, usted podrá utilizar el complemento e implementar la copia de seguridad realizando el siguiente proceso llamado Procedimiento de implementación, del presente documento.

## Procedimiento de implementación

1. **Verificar la versión de la plataforma:** La plataforma de destino debe ser igual o mayor a la versión 3.5, si su plataforma cuenta con una versión menor por favor revise el apartado Software / Plataforma Moodle, del presente documento.
2. **Descargar carpeta del curso:** El curso lo podrá descargar de una carpeta digital compartida, a la cual podrá acceder con los permisos correspondientes. Una vez que se le haya autorizado la descarga del curso, usted podrá descargarla desde el siguiente enlace: [https://drive.google.com/drive/folders/1topeYV7XX5zSaGlyMOlsigQKOYdWWBAB?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1topeYV7XX5zSaGlyMOlsigQKOYdWWBAB?usp=drive_link)
3. **Verificar formato de Mosaicos:** Antes de implementar la copia de seguridad, por favor verifique tener instalado y habilitado el formato de **Mosaicos**, si no cuenta con este complemento verifique el apartado Software / Extensiones o complementos extra del presente documento.
4. **Restaurar el curso:** Para restaurar el curso por favor vaya a sección **Administración del sitio > Cursos > Restaurar curso** y agregue o seleccione el archivo: *claves\_para\_la\_educación\_artística\_y\_estética\_en\_el\_marco\_de\_la\_nem-20250910.mbz* que descargo de la carpeta de Google Drive.
5. **Agregar estilos CSS:** Con algún editor de textos o bloc de notas abra el archivo llamado *styles\_nem.css* que descargo de la carpeta de Google Drive, copie todo el contenido del archivo y diríjase a la



siguiente ruta **Administración del sitio > Apariencia > Boost (o el tema que se esté usando) > Ajustes Avanzados > SCSS inicial sin modificar**, cuando se encuentre ahí por favor pegue los estilos que copio y de clic en Guardar cambios como se muestra a continuación.

Área personal / Administración del sitio / Apariencia / Temas / Boost Activar la edición de bloques

### Boost

Ajustes generales Ajustes avanzados

SCSS inicial sin modificar  
theme\_boost | scsspre

```
body {
  font-family: 'Poppins', sans-serif !important;
}

h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  font-family: 'Montserrat', sans-serif !important;
}
```

Valor por defecto: Vacío

En este campo puede proporcionar el código Inicial SCSS, será inyectado antes de cualquier otro código. Esta opción se suele utilizar para definir variables.

SCSS sin modificar  
theme\_boost | scss

```
@charset 'UTF-8';
/*
 * animate.css - https://animate.style/
 * Version - 4.0.0
 * Licensed under the MIT license - http://opensource.org/licenses/MIT
 *
 * Copyright (c) 2020 Animate.css
 */
:root{--animate-duration:1s;--animate-delay:1s;--animate-repeat:1}
animate__animated{-webkit-animation-
```

Valor por defecto: Vacío

Utilice este campo para proporcionar el código SCSS o CSS que se inyectará al final de la hora de estilos.

**Guardar cambios**



## Comprobación de la instalación

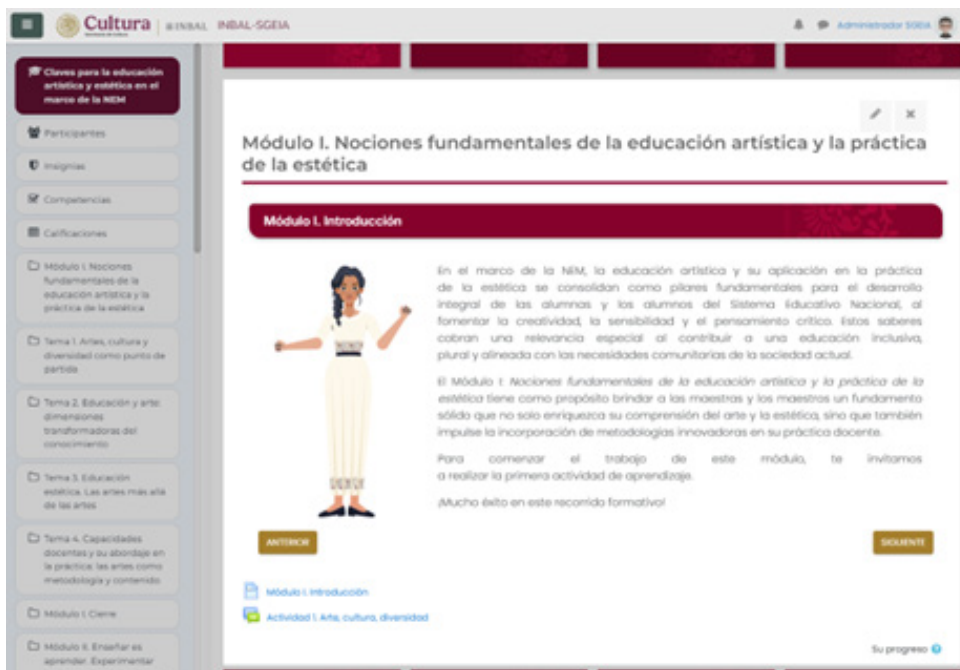
Para comprobar que el curso se implementó de forma correcta, éste deberá tener el siguiente aspecto:

### Vista general





Vista que se muestra al seleccionar el primer mosaico del **Módulo 1**.



Vista que se muestra al consultar el tema **1.1 Arte**.

**1.1. Arte**

Seguramente después de realizar nuestro primer intercambio de ideas en el Foro de discusión tienes preguntas acerca de lo que entendemos por arte o cómo definimos la cultura. Vayamos a ello.

El Diccionario Panhispánico de Dudas de la Real Academia Española define arte como: "Actividad humana que tiene como fin la creación de obras culturales". Esta definición es muy breve y no alcanza para comprender el término. Si además consideramos que el concepto de arte cambia a partir del tiempo y el contexto, ¿cómo podemos definirlo?

**John Dewey** en su libro *El arte como experiencia* (1934), definió el arte como una experiencia completa, como algo mucho más amplio que simplemente la creación de obras. Para él, el arte no se limita a los productos finales (como una pintura o una obra musical), sino que debe entenderse como el proceso de creación, percepción y apreciación. Esta experiencia tiene el poder de transformar la forma en que las personas ven y se relacionan con el mundo.

Veamos un ejemplo:

Obra: *Atentado a las maestras rurales*, de **Aurora Reyes**, pintado en 1936 y ubicado en el Centro Escolar Revolución, localizado al sur del Centro Histórico de la Ciudad de México.

*Atentado contra la maestra rural, 1936. Autora: Aurora Reyes.*



## Enlaces y referencias

---

A continuación, se listan los enlaces web del sitio oficial de Moodle relacionados con su instalación y actualización:

### **Guía rápida de instalación:**

[https://docs.moodle.org/all/es/Gu%C3%ADa\\_r%C3%A1pida\\_de\\_Instalaci%C3%B3n](https://docs.moodle.org/all/es/Gu%C3%ADa_r%C3%A1pida_de_Instalaci%C3%B3n)

### **Instalación de Moodle:**

[https://docs.moodle.org/all/es/Tabla\\_de\\_Contenidos#Instalaci.C3.B3n](https://docs.moodle.org/all/es/Tabla_de_Contenidos#Instalaci.C3.B3n)

### **Configuración de parámetros para subida de archivos grandes:**

[https://docs.moodle.org/all/es/Tama%C3%B1o\\_de\\_archivo\\_subido#:~:text=Este%20tama%C3%B1o%20aparece%20en%20Moodle,las%20necesidades%20de%20su%20sitio](https://docs.moodle.org/all/es/Tama%C3%B1o_de_archivo_subido#:~:text=Este%20tama%C3%B1o%20aparece%20en%20Moodle,las%20necesidades%20de%20su%20sitio)

### **Recomendaciones sobre desempeño:**

[https://docs.moodle.org/all/es/Recomendaciones\\_sobre\\_desempe%C3%B1o](https://docs.moodle.org/all/es/Recomendaciones_sobre_desempe%C3%B1o)

### **Actualización de Moodle a la versión 3.5:**

[https://docs.moodle.org/all/es/35/Actualizaci%C3%B3n\\_de\\_moodle](https://docs.moodle.org/all/es/35/Actualizaci%C3%B3n_de_moodle)